

Editorial

Teniendo presente siempre la filosofía de la Revista Gerencia Tecnológica Informática (GTI) del Grupo de Investigación CIDLIS adscrita a la Universidad Industrial de Santander, cuyo objetivo es apoyar la difusión constante de conocimiento de interés sobre temáticas actuales de ciencia y tecnología tanto a nivel local, nacional como internacional. Este número de la Revista presenta cuatro (4) artículos relacionados con resultados de procesos de investigación Científica y Tecnológica en temáticas variadas, tales como: Gestión de Riesgos, Gestión del Conocimiento, Modelos de tráfico heterogéneo, Tecnologías para el reconocimiento de acciones, Un artículo de reflexión sobre Sistemas Multi-agentes y Un artículo de revisión a cerca de Redes de sensores inalámbricas.

Dentro de los artículos relacionados con resultados de proyectos de investigación Científica y Tecnológica, Fernanda Mosquera, Jhoana Andrade y Marina Sierra de la Universidad del Cauca abordan el tema gestión de riesgos en los proyectos de Tecnologías de la Información, por lo cual proponen una guía que tiene como finalidad apoyar específicamente el proceso de Priorización de Riesgos en este tipo de proyectos, con el fin de obtener resultados precisos y ordenados los autores desarrollan un prototipo software que fue sometido a una evaluación de utilidad a través del juicio de expertos, teniendo en cuenta criterios de adecuación, precisión y cumplimiento. En el área de gestión del conocimiento, Eduardo Marulanda, Marcelo López y Marcelo Mejía exponen en su artículo los resultados obtenidos de un proceso de valoración de 481 empresas en ocho (8) ciudades del país, sobre elementos claves para la gestión del conocimiento, resaltando los avances obtenidos en la formación del capital intelectual y en el uso de herramientas de software y las debilidades existentes aun en el tema de integralidad para identificar, generar, retener, compartir y aplicar el conocimiento. Otro de los artículos de este número de la revista presenta como alternativa para el dimensionamiento de capacidad un Modelo de Tráfico basado en procesos modulados por cadenas de Markov en redes 802.11. Finalmente, para esta categoría de artículos se presentan los resultados de investigación sobre un sistema de reconocimiento de acciones o gestos realizados mediante la mano con el fin de mejorar la interacción maquina-hombre, basados en la tecnología Kinect.

Como artículo de Reflexión se presenta una aproximación a un Modelo de detección de ataques utilizando sistemas multi-agentes en modo señuelo que incorpora procesos de fusión y correlación de alertas sobre ontologías, conducentes a identificar comportamientos anómalos a partir de procesos de inferencia y razonamiento. Por último, Sixto Enrique Campaña y Jorge Mario Londoño de la Universidad Pontificia Bolivariana exponen los resultados de un estudio de las principales investigaciones que en los últimos años comprenden el uso de las redes de sensores inalámbricas (WSN) para aplicaciones médicas y de cuidado de la salud, con énfasis en lo relacionado con la captura y envío de datos en tiempo real.

La Revista GTI abre sus páginas a todas aquellas personas que ya sea en calidad de autores o lectores, buscan estudiar, analizar y/o contribuir con sus conocimientos a proponer soluciones a problemas reales de la sociedad actual con el fin de apoyar la creación de mejores condiciones de vida para todos. Por esto, agradecemos a las personas que de distintas maneras han contribuido en este número de la Revista y esperamos que el conocimiento divulgado a través de los artículos presentados sea del agrado de todos y generen en los lectores nuevas inquietudes intelectuales que sean el inicio de nuevas investigaciones.

HEIDI PATRICIA CAMACHO GRASS

Ingeniera Industrial
Magister en Ingeniería Industrial
Investigadora CIDLIS.

Editorial

Bearing in mind always the philosophy of the Journal Informatics Technology Management (GTI) of CIDLIS Research Group from the Industrial University of Santander, to support the continued dissemination of knowledge of interest on current topics in science and technology both at local, national and international level. This issue of the Journal presents four (4) articles related to Scientific and Technological Research results in various topics, such as: Risk Management, Knowledge Management, Heterogeneous traffic models, Technologies for action recognition, An article reflecting on Multiagent Systems and A review article about wireless sensor networks.

In articles related to results of the Scientific and Technological research projects, Fernanda Mosquera, Jhoana Andrade and Marina Sierra of the University of Cauca address the issue of risk management in Information Technology projects, therefore proposing a guide that specifically aims to support the Risk Prioritization process in this type of project, in order to obtain accurate and sorted results the authors develop a prototype software that was subjected to utility evaluation through expert judgment, taking into account criteria of adequacy, accuracy and compliance. In the area of knowledge management, Eduardo Marulanda, Marcelo López and Marcelo Mejía exposed in his article the results of a process evaluation of 481 companies in eight (8) cities in the country, on key elements of knowledge management, highlighting the progress made in the formation the intellectual capital and the use of software tools and weaknesses even in the issue of integrity to identify, generate, retain, share and apply knowledge. Another article from this issue of the Journal presents as alternative for capacity dimensioning a Traffic Model based on processes modulated by Markov chains in 802.11 networks. Finally, for this category of articles are presented the results of research on a system for recognition of actions or gestures made by hand in order to improve the man-machine interaction based on Kinect technology.

As Reflection article presents an approach to attack detection Model using multi-agent systems incorporating honeynet mode mergers and alert correlation on ontologies, leading to identify anomalous behavior from inference and reasoning processes. Finally, Sixto Enrique Campaña and Jorge Mario Londoño de la Universidad Pontificia Bolivariana present the results of a study of the major research in recent years include the use of wireless sensor networks (WSN) for medical and health care, with emphasis on matters pertaining to the capture and sending data in real time.

GTI Journal opens its pages to all persons who either as authors or readers, looking to study, analyze and/or contribute their knowledge to propose solutions to real problems of today's society in order to support the creation of better living conditions for all. For this, we thank the persons who in various ways have contributed to this issue of the Journal and we hope that the knowledge disseminated through articles submitted will please all the readers and generate new intellectual interests that are starting new investigations.

HEIDI PATRICIA CAMACHO GRASS

Industrial Engineer
Master of Industrial Engineering
Researcher CIDLIS.